



## EINDTERMEN

TECHNISCH BEHEERDER MECHANISCHE BEVEILIGING<sup>®</sup>

(TBMB<sup>®</sup>)

LEVEL 1 - STARTBEKWAAM

Versie 1.0

Publicatiedatum 01-05-2026

Ingangsdatum 01-05-2026

Deze eindtermen zijn eigendom van CIBV.

Het beheer wordt uitgevoerd door de Raad van Toezicht Crimi van CIBV.

Het gebruik is uitsluitend voorbehouden aan de examencommissie van CIBV en exameninstellingen met een licentie van CIBV.

## Inhoudsopgave

1.	Theorie Technisch Beheerder Mechanische Beveiliging® (TBMB®).....	3
1.1	Taxonomie.....	3
1.2	Toets-uitvoering.....	3
1.3	Beoordelingscriteria theorie-examen .....	3
1.4	Eindtermen .....	3
1.5	Toetstermen .....	4
1.6	Toetsmatrijs.....	4
1.7	Vrijstelling voor het examen theoriekennis TBMB®.....	4
1.8	Aanvulling.....	4
2.	Praktijk Technisch Beheerder Mechanische Beveiliging® (TBMB®).....	14
2.1	Toelatingsadvies .....	14
2.2	Beoordelingscriteria praktijkexamen .....	15
2.3	Aanvullende eisen voor uitvoering praktijkexamen TBMB®.....	16

# 1. Theorie Technisch Beheerder Mechanische Beveiliging® (TBMB®)

## 1.1 Taxonomie

Om ordening in de veelheid van eindtermen aan te brengen wordt een taxonomie gebruikt. Een taxonomie is opgebouwd uit op elkaar volgende categorieën die hiërarchisch zijn geordend. Naarmate het niveau stijgt, neemt de complexiteit van de categorieën toe.

### Theoretische kennis

Binnen 'theoretische kennis' zijn er drie niveaus gedefinieerd:

- Feitenkennis (**F**)  
Kennis die terug te voeren is op weten en herkennen
- Begripsmatige kennis (**B**)  
Kennis die terug te voeren is op inzicht.
- Vaardigheden (**V**)  
Vermogen en/of kennis om een handeling bekwaam uit te voeren of een probleem op te lossen. Zoals: tekenen, lezen, rapporteren, berekenen, monteren, bedienen, communiceren, samenwerken enz.

Daarnaast zijn er de volgende kwalificatieniveaus gedefinieerd:

Niveau	Werkzaamheden	Kennis van onderwerpen	Opleiding/Kennis
1	Eenvoudig uitvoeren	Beperkte kennis	Aspirantenopleiding
2	Uitvoeren	Basiskennis	Basisberoepsopleiding
3	Zelfstandig uitvoeren	Vakkennis	Vakopleiding
4	Volledig zelfstandig, brede inzetbaarheid (met specialisme)	Uitgebreide kennis (specialistische kennis)	Middenkaderopleiding (specialisten opleiding)

## 1.2 Toets-uitvoering

Het examen bestaat uit twee onderdelen:

Theoriekennis en praktijkkennis. (In de praktijk beoordelen van mechanisch beveiliging en het aanbrengen van mechanische beveiliging)

Voor het verkrijgen van het diploma moeten beide onderdelen met een 6 of hoger worden afgesloten. Een voldoende voor één van de onderdelen blijft 2 jaar geldig.

## 1.3 Beoordelingscriteria theorie-examen

De kandidaat krijgt 90 minuten de tijd om het theorie-examen te maken.

Tijdens het examen mag de kandidaat geen naslagwerken of documenten raadplegen.

De theorie wordt getoetst d.m.v. 50 meerkeuzevragen met 4 antwoordmogelijkheden per vraag. Voor alle correct beantwoorde vragen kunnen samen 50 punten worden behaald.

De cesuur (de zak-slaaggrens) is bepaald op 17. Dus bij 17 fouten heeft de kandidaat een 6. De norm mag niet meer worden gewijzigd door de examencommissie.

## 1.4 Eindtermen

De eindtermen zijn verdeeld in groepen en subgroepen.

De formulering van de eindtermen is opzettelijk abstract.

Per groep eindtermen is de toetsmatrijs aangegeven.

### **1.5 Toetstermen**

Kernbegrippen die de kandidaat goed moet kennen.

### **1.6 Toetsmatrijs**

Opgenomen in de eind- en toetstermen.

### **1.7 Vrijstelling voor het examen theoriekennis TBMB®**

Een vrijstelling geldt voor:

- Kandidaten die in het bezit zijn van een geldig TBV-diploma (dus geslaagd voor TBV-theorie én TBV-praktijk) dat niet ouder is dan 2 jaar na de ontheffingsaanvraag
- Kandidaten met een geldig TBV-diploma en een registratie in het vakbekwaamheidsregister van CIBV.

### **1.8 Aanvulling**

De eind- en toetstermen die horen bij het diploma TBMB® zijn vastgelegd met het uitgangspunt dat de kandidaat “startbekwaam” is na het behalen van het diploma.

De opleiding TBMB® wordt naast een vakbekwame opleiding ook gezien als specialistische opleiding voor het CIBV register vakbekwaamheid

De praktijkdocent TBMB®, die tevens examinator TBMB®-P is, moet zelf gecertificeerd zijn voor dit vakgebied op level 3.

Kernbegrippen voor de TBMB® zijn:

- Beoordelen van bouwkundige voorzieningen,
- Adviseren van de juiste bouwkundige niveaus volgens de VRKI,
- Maken van bouwkundige beveiligingsplannen,
- Afstemmen van de bouwkundige maatregelen in de juiste samenhang met de andere beveiligingscombinaties uit de VRKI.

Onder bouwkundige voorzieningen vallen naast de juiste combinaties van hang- en sluitwerk ook: waardeberging, rolluiken, meeneembeperkende maatregelen, hekwerken, rampalen, etc.

## Eindtermen

### Theoriekennis

## Toetstermen

### Toetskennis

*De genoemde toetstermen zijn richtinggevend, niet absoluut.*

1	Criminaliteit en preventie	Toetsmatrijs – 2-4 vragen	Niveau	Tax.
1.1	De kandidaat heeft inzicht in criminaliteitsontwikkeling in Nederland.	Inbraakrisico, objecten en kans op inbraak, begrip dark number, begrip subjectieve onveiligheid, criminaliteitstrends	2	F/B
1.2	De kandidaat heeft inzicht in dadergroepen.	Gelegenheidsdaders/ semiprofessioneel/professioneel, Grades	2	F/B
1.3	De kandidaat heeft inzicht in modus operandi van criminelen.	Inbraken via dak, buit zichtbaar vanaf openbare weg, advertenties social media	3	F/B
1.4	De kandidaat heeft inzicht in gangbare inbraakmethoden.	De klopsleutel, flipperen, Bulgaarse methode, hengelen, gaatjes boren.	4	F/B
1.5	De kandidaat heeft inzicht in schades bij verschillende objecten.	Materiele schade en immateriële schade, gevolgschade, aansprakelijkheid.	3	F/B
1.6	De kandidaat kent het belang van verzekeren en preventie.	Inbraakpreventieclausule, Intakedocument bij klasse 4 aanbieden, waarde beveiligingscertificaat voor verzekeraar.	2	F/B

2	Risico en risicobeheer	Toetsmatrijs – 2-4 vragen	Niveau	Tax.
2.1	De kandidaat heeft inzicht in de beveiligingsfilosofie.	Signaleren dan vertragen, samenhang tussen OBESCAR-maatregelen, de beveiligingsfilosofie bestaat niet, schillen-theorie, Bij Woning: inbraakpreventie en daders buiten houden. Bij Bedrijf: diefstalpreventie. Waardeberging en bedrijfscontinuïteit, maatwerk beveiliging, <i>partiële</i> beveiliging, gelijkwaardigheid.	3	F/B
2.2	De kandidaat kent het begrip risico.	VRKI meet alleen diefstal en inbraakrisico.	3	F/B
2.3	De kandidaat kan een crimineel risico beoordelen met nadruk op diefstal, inbraak en overval.	VRKI, kan verschil tussen risicoanalyse en bepalen risicoklasse, Intakedocument opmaken, kan zwaartepunten van het risico benoemen.	2	F/B
2.4	De kandidaat kent de risicoklasse-indeling voor woningen en bijbehorende definities uit de VRKI.	Definitie van attractieve goederen, kan VRKI Woningen toepassen, weet dat er 4 niveaus zijn.	3	F/B
2.5	De kandidaat kent de risicoklasse-indeling voor bedrijven en bijbehorende definities uit de VRKI.	Weet dat attractiviteit bij bedrijven wordt uitgedrukt in L, M, H en ZH, kent attractiviteitslijst met begrippen eigen gebruik, winkel/showroom en magazijn.	3	F/B
2.6	De kandidaat kent de richtlijn inbraakbeveiliging voor onderwijsinstellingen.	Er worden geen bedragen geteld maar invulling plan OBESCAR.	2	F/B
2.7	De kandidaat kent globaal de BORG-regeling en de kwaliteitsregeling VEB3	Wanneer afgifte Certificaat en wanneer Opleveringsbewijs, geldigheidsduur kwaliteitsdocumenten Certificaat en Opleveringsbewijs, eisen vakbekwaamheid, eisen aan beveiligingsplan, eisen m.b.t. oplossen storingen.	3	F/B
2.8	De kandidaat heeft inzicht in het Politiekeurmerk veilig wonen.	PKVW Nieuwbouw en PKVW Bestaande Bouw, kent de indeling van de W-eisen van PKVW bestaande Bouw, het bestaan en de functie van de Productenlijst hang- en sluitwerk PKVW	4	F/B

<b>3</b>	<b>Het beveiligingsplan</b>	<b>Toetsmatrijs – 4-6 vragen</b>	<b>Niveau</b>	<b>Tax.</b>
3.1	De kandidaat kan een Mechanisch-beveiligingsplan, Intakedocument en een programma van eisen opstellen.	Materiële en immateriële attractieve zaken.	4	F/B
3.2	De kandidaat kan gebruik maken van hulpmiddelen voor het opstellen van een beveiligingsplan.	Website CCV en Piet de Haan, VRKI-kaart.	4	F/B
3.3	De kandidaat heeft inzicht in de commerciële aspecten van een beveiligingsplan.	Overbeveiliging - onder beveiliging.	2	F/B
3.4	De kandidaat heeft inzicht in de opbouw en structuur van een beveiligingsplan.	Eisen van VEB en BORG regeling.	3	F/B
3.5	De kandidaat kan mechanische beveiligingsmaatregelen afstemmen op een inbraaksignaleringsstelsel.	PIVA-ALRE, INCIDETAR, Schillentheorie.	3	B
3.6	De kandidaat kan omgaan met een plattegrond tekening.	Kan tekening lezen – plattegronden bestuderen.	3	F

<b>4</b>	<b>Omgaan met vertrouwelijke gegevens</b>	<b>Toetsmatrijs – 1-2 vragen</b>	<b>Niveau</b>	<b>Tax.</b>
4.2	De kandidaat kent de eisen die worden gesteld in de BRL BORG technisch beveiligingsbedrijf en VEB kwaliteitsregeling aan waarde bergingen voor vertrouwelijke gegevens.	Inbraakwerende kast CEN 0, Compartiment CO3 / ME3, Eisen opslag geautomatiseerd, Beveiliging eigen bedrijfspannend Klasse 3 Bedrijven VRKI.	4	F
4.3	De kandidaat kent de eisen die worden gesteld aan het beheren, verzenden en vernietigen van vertrouwelijke informatie.	Wettelijk kader geheimhouding – AVG.	4	F

5	Bouwkundige beveiliging	Toetsmatrijs – 6-8 vragen	Niveau	Tax.
5.1	De kandidaat heeft inzicht in inbraakwerendheid tot en met BK4 op basis van NEN 5096, NEN-EN 1627 en NEN 5089 in combinatie met BRL 3104.	In bestaande situatie BK2 (3 min) hoogstens haalbaar, H&S slaat op NEN 5089 + BRL 3104, gevelelementen NEN 5096, weerstandklassen uit NEN 5096, Kent gereedschap set A en B uit de inbraakwerendheidstest van de norm BRL 3104 en NEN 5096, Kent begrip inbrekerstest. Weet hoe 3, 5 en 10 minuten inbraakwering wordt uitgedrukt in VRKI.	4	B
5.2	De kandidaat heeft inzicht in inbraaksnelheden in relatie tot vertragingstijden.	Definities deel B VRKI, Kan zo de PIVA/ALRE toelichten.	3	F/B
5.3	De kandidaat heeft inzicht in de toepassing van inbraakwerende hang- en sluitwerk producten.	Hang- en sluitwerklijst PKVW, kent en begrijpt benamingen insteek- en oplegsloten, haakschoten, overval, klaviersloten, sluitkom, sluitkast, inbraakwerend bouwbeslag, blindbeslag, rozet, etc. Weet dat veiligheidsklaviersloten 5 klavieren heeft, weet de Beveiligingsrichtlijn PKVW toe te passen.	4	B
5.4	De kandidaat kan de status van inbraakwerend hang- en sluitwerk beoordelen.	Kenmerken – herkenning hang- en sluitwerk PKVW-lijst.	4	F/V
5.5	De kandidaat heeft inzicht in de inbraakwerende eigenschappen van deurblad-materialen.	Eigenschappen – materiaalsoort – maatvoering.	4	B
5.6	De kandidaat heeft inzicht in de mogelijkheden voor afscherming van gevelopeningen.	RoMaZo – rolluiken (+ matrix), weet dat rolluiken ook vallen onder de NEN 5096.	4	B
5.7	De kandidaat heeft globaal inzicht in toepassing van inbraakwerende glasconstructies.	Kenmerken glastabellen NEN 5096 en NEN-EN 1627 en kent bestaan Europese norm NEN-EN 356, weet wat pvb-folies zijn en het nut daarvan, kent eigenschappen van gehard glas, polycarbonaat en acrylaat,	3	F
5.8	De kandidaat kent het doel en de functie van compartimentering.	Eisen CO deel B van VRKI (muren, deuren, daken en vloeren)	4	F
5.9	De kandidaat kent het doel en functie van meeneembeperkende maatregelen.	Eisen ME deel B.	4	B
5.10	De kandidaat weet welke eisen worden gesteld aan inbraakwerende kasten, safes en kluizen.	Kent eigenschappen van inbraakwerende kasten en kluizen, kast beneden 1000 Kg goed verankerd en altijd onder	3	F

		ruimtelijke werkende detectie, kent verschil van tijdsloten en openingsvertragingssloten.		
5.11	De kandidaat weet welke eisen worden gesteld aan brandwerende kasten/archieven.	Weet dat meeste brandwerende kasten voor papier zijn, weet kenmerken van brandwerende kasten, dat bij brand in de kast erg veel vocht vrijkomt, dat temperatuur voor data erg kritisch is (bij 60 o al vervorming van data) kent begrip en eigenschappen van datasafe.	3	F
5.12	De kandidaat heeft inzicht in de inbraakwerende eigenschappen van muren.	Kent eisen in VRKI deel B over inbraakwerendheid van muren.	3	B
5.13	De kandidaat heeft inzicht in "Dekkingsadvies" (voorheen 'Indicatie waardeberging') en 'Brandwerende berging' van de VGW.	Weet wat VGW is, Dekkingsadvies 2 tabellen heeft voor contant geld en kostbaarheden, dat CEN 0 voor contant geld € 7.000 is.	3	B
5.14	De kandidaat heeft inzicht in de verschillende mogelijkheden van bereikbaarheid conform PKVW nieuwbouw, PKVW bestaande bouw en de NEN 5087.	Weet hoe de norm in PKVW Nieuwbouw is, PKVW Bestaande Bouw en eisen in VRKI.	3	F/V
5.15	De kandidaat heeft inzicht in het behoud van inbraakwerendheid bij toepassing van toegangscontrole.	Elektrische sluitplaten. Kent begrip elektronische cilinders, elektronisch beslag en kleefmagneten. Weet de nadelen van elektronisch beslag in relatie met bouwkundige beveiliging.	3	B
5.16	De kandidaat heeft inzicht in de specifieke aspecten omtrent nooduitgangen.	Deur moet draaien in de vluchtrichting zonder sleutel, er zijn getest sloten voor 3 minuten, kenmerk van die sloten.	3	B/F
5.17	De kandidaat heeft inzicht in de mogelijkheden van terreinbeveiliging.	Vangrail, ramkraakbeveiliging, sloten/grachten, hekwerken.	3	B/F

<b>6</b>	<b>Centrales en communicatie</b>	<b>Toetsmatrijs – 2-4 vragen</b>	<b>Niveau</b>	<b>Tax.</b>
6.1	De kandidaat heeft inzicht in het doel en functie van een elektronisch inbraak alarmsysteem.	Principewerking van een elektronisch alarmsysteem – de relatie met andere beveiligingsmaatregelen.	3	F
6.2	De kandidaat kent de meest gangbare begrippen van een alarmsysteem.	CCS, detectoren, PIR, magneetcontact, trilcontact.	2	F/V
6.3	De kandidaat kent globaal de eisen die aan alarmsystemen worden gesteld.	Bestaan van WPBR, installatievoorschriften, Projecteringseisen VRKI.	2	F/V

<b>7</b>	<b>Detectiesystemen</b>	<b>Toetsmatrijs – 2-4 vragen</b>	<b>Niveau</b>	<b>Tax.</b>
7.1	De kandidaat kent het doel en de functie van preventieve verlichting in relatie met beveiliging.	Kenmerken en functie Verlichting sociale controle permanente beveiligingsverlichting, schrikverlichting, intermitterende verlichting, aanwezigheidssimulatie.	3	B
7.2	De kandidaat kent de eisen aan beveiligingsverlichting conform de VRKI 2.0.	Er zijn geen eisen, hoogte bij voorkeur 2.40 – 2.70 m.	2	F
7.3	De kandidaat kent de projecteringseisen van beveiligingsverlichting conform het PKVW.	Aanlichten gevelopeningen.	2	F
7.4	De kandidaat heeft inzicht in de benodigde verlichtingssterkte van beveiligingsverlichting.	Minimaal 10 lux maar afstemmen op omgevingsniveau, schrikverlichting en verlichtingssterkte.	2	B
7.5	De kandidaat kan specifieke eigenschappen benoemen van beveiligingsverlichtingsarmaturen.	Energiezuinig, slagvast armatuur, Ip-klasse, verlichtingsniveau, schemerschakelaar, Xenon en snelle LED.	2	B
7.6	De kandidaat kent de relatie tussen toepassing van beveiligingsverlichting en het gebruik van CCTV/VSS.	Verlichtingssterkte, lichtkleur, meekijkrichting CCTV, infrarood schijnwerpers.	1	B
7.7	De kandidaat heeft inzicht in de aansturingmogelijkheden van beveiligingsverlichting.	PIR, lichtschaakelaar, tijdschaakelaar.	2	B

<b>8</b>	<b>Alarmeringen en alarmoverdracht</b>	<b>Toetsmatrijs – 1-3 vragen</b>	<b>Niveau</b>	<b>Tax.</b>
8.1	De kandidaat heeft inzicht in de algemene organisatorische maatregelen.	Standaard O-maatregelen.	4	B
8.2	De kandidaat heeft inzicht in specifieke organisatorische maatregelen.	O-maatregelen toegespitst op het risico, eisen VRKI m.b.t. registratie en handelen.	4	B
8.3	De kandidaat weet wat sluit-controleronden, een sleutelplan en sleutelbeheer inhoudt.	Sleutelplan (GHS-systeem), gelijksluitend systeem.	4	B
8.4	De kandidaat heeft inzicht in registratie en merken van goederen.	Postcode + pandnummer, UV marker, spray, graveerpen.	4	B
8.5	De kandidaat heeft inzicht in het beveiligen van gegevens.	Password, versleuteling.	4	B
8.6	De kandidaat heeft inzicht in de maatregelen die horen bij gebruik van een waardeberging.	Sleutelbeer CO maatregelen.	4	B
8.7	De kandidaat kan aangeven wat het belang is van het toepassen van de maatregelen.	O-maatregelen in OBESCAR.	4	B

<b>9</b>	<b>Beveiligingsverlichting</b>	<b>Toetsmatrijs – 4-6 vragen</b>	<b>Niveau</b>	<b>Tax.</b>
9.1	De kandidaat kent de PKVW Beveiligingsrichtlijn.	Alle begrippen genoemd in de Beveiligingsrichtlijn.	4	F
9.2	De kandidaat kent de PKVW Productenlijst.	Alle begrippen uit de lijst, kan de lijst toepassen.	4	F
9.3	De kandidaat heeft inzicht in de eisen verwoord in bijlage 1 Handboek PKVW Bestaande Bouw en kent verschil met de NEN 5087.	Kan verschillen in bereikbaarheid benoemen, kent begrippen bereikbaarheid.	4	F
9.4	De kandidaat heeft inzicht in de modelverordening Vereniging Nederlandse Gemeenten (VNG).	Rolluiken verordening, eisen Bouwbesluit geattesteerde gevelementen en rookmelders.	3	F
9.5	De kandidaat heeft inzicht in het doel en functie van de Autoriteit Persoonsgegevens.	privacywetgeving. College bescherming persoonsgegevens AVG.	3	B
9.6	De kandidaat heeft globaal inzicht in de VGW informatiekaart kluisen.	Dekkingsadvies, CEN, indicatiewaardeberging.	4	B

<b>10</b>	<b>Organisatorische maatregelen</b>	<b>Toetsmatrijs – 2-4 vragen</b>	<b>Niveau</b>	<b>Tax.</b>
10.1	De kandidaat kent de toepassing van kwaliteitsdocumenten.	Eisen/kenmerken Opleveringsbewijs, Beveiligingscertificaat.	3	B
10.2	De kandidaat kan mechanische beveiligingssystemen op de correcte wijze opleveren aan de gebruiker.	Afgifte verplichte documenten VRKI en BORG/VEB.	4	F
10.3	De kandidaat heeft inzicht in de kwaliteitsaspecten van het BORG Bouwkundig Beveiligingsbedrijf.	Eisen BORG kwaliteitsdocumenten.	4	B
10.4	De kandidaat heeft inzicht in de kwaliteitsaspecten van het VEB-beveiligingsbedrijf.	Eisen VEB kwaliteitsdocumenten.	4	B
10.5	De kandidaat kan gegevens van bouwkundige beveiligingssystemen op de juiste wijze vastleggen.	Intakedocument – PvE.	4	V

<b>11</b>	<b>Richtlijnen en voorschriften</b>	<b>Toetsmatrijs – 2-4 vragen</b>	<b>Niveau</b>	<b>Tax.</b>
11.1	De kandidaat kent de van toepassing zijnde certificeringen.	productenlijst H&S – Grade – CEN.	3	F
11.2	De kandidaat kent de van toepassing zijnde keurmerken.	PKVW.	3	F
11.3	De kandidaat heeft inzicht in brancheorganisaties/verenigingen	VEB – Techniek Nederland – Federatie Veilig Nederland.	3	F
11.4	De kandidaat weet van het bestaan van NEN normen, BRL's	NEN 5089+BRL 3104 – NEN 5096 – NEN 5087.	3	F
11.5	De kandidaat kent elementaire bouwkundige begrippen (VRKI 2.0).	Begrippen VRKI deel B.	4	B/V

12	Procedures en documenten	Toetsmatrijs – 4-6 vragen	Niveau	Tax.
12.1	<u>Hekwerken (mechanische buitenbeveiliging)</u> De kandidaat heeft basiskennis omtrent mechanische buitenbeveiliging en hekwerken	Hekwerken – juridische afscheiding – functie buitendetectie en CCTV, sloten grachten, vangrail, heipalen, rampalen.	2	B
12.2	<u>Toegangscontrolesystemen.</u> De kandidaat heeft inzicht in het doel en de functie van toegangscontrolesysteem.	Mechanische – elektronische uitvoering, programmeerbare cilinders en sleutels, biometrische systemen.	3	B
12.3	<u>Beglazingsproducten.</u> De kandidaat heeft inzicht in functie en eigenschappen van verschillende beglazingsproducten.	CCTV, draadglas, slagwerende beglazing, folie, kogelwerende beglazing, PvB-folies.	3	B
12.4	<u>Slag- en inbraakwerende kunststoffen.</u> De kandidaat heeft inzicht in functie en eigenschappen van verschillende slag- en inbraakwerende kunststoffen.	Acrylaat, polycarbonaat, polyester.	3	B

## 2. Praktijk Technisch Beheerder Mechanische Beveiliging® (TBMB®)

### 2.1 Toelatingsadvies

Voor wat betreft het vooropleidingsniveau is gewenst dat de kandidaat beschikt over een TBMB®-theorieopleiding of een TBV-diploma.

1	TBMB® - Beoordelen gemonteerde sloten aan de geldende eisen inbraakwerendheid		Niveau	Tax.
1.1	De kandidaat kan aan de hand van de <u>productenlijst</u> beoordelen of de combinatie voldoet aan de eisen van inbraakwerendheid in drie verschillende testopstellingen.		3	V
1.2	De kandidaat kan in geval de slotencombinatie van de testopstelling niet voldoet aangeven wat er nodig is om de inbraakwerende prestatie wel te halen.		3	V
1.3	De kandidaat kan praktisch vertalen wat de specifieke productinformatie inhoudt op mechanische beveiligingsproducten en in folders/montagevoorschriften.		3	V
1.4	De kandidaat kan de status van inbraakwerend hang- en sluitwerk beoordelen. (theorie 5.4)	<i>Kenmerken – herkenning hang- en sluitwerk PKVW-lijst</i>	4	F/V
1.5	De kandidaat heeft inzicht in de inbraakwerende eigenschappen van deurblad-materialen. (theorie 5.5)	<i>Eigenschappen – materiaalsoort - maatvoering</i>	4	B
1.6	De kandidaat kan praktisch advies geven over 2 monsters van inbraakwerende en slagwerende beglazing of kunststof.		4	V

2	TBMB® - Beoordelen gevelement		Niveau	Tax.
2.1	De kandidaat kan beoordelen of een geattesteerd gevelement voldoet aan de weerstandklassen van de NEN 5096 (w.o. inbraakwerende deuren)		3	V
2.2	De kandidaat kan praktisch vertalen hoe een gevelement verankerd moet zijn.		3	V
2.3	De kandidaat kan beoordelen of een muur voldoet aan een bepaalde weerstandklasse volgens de normen van de VRKI.		3	V
2.4	De kandidaat kan beoordelen of een hollewandconstructie of een damwandconstructie voldoet aan een bepaalde weerstandklasse volgens de normen van de VRKI.		3	V

<b>3</b>	<b>TBMB® - Beoordelen waardeberging + verankeren van inbraakwerende kast</b>	<b>Niveau</b>	<b>Tax.</b>
3.1	De kandidaat kan beoordelen of de waardeberging geschikt is voor inbraakwering, brandwering of dataslag.	3	V
3.2	De kandidaat kan de technische specificatie van de waardeberging uitleggen in relatie tot de indicatiewaardeberging (IWB) en de gevolgen voor IWB als volgens de eisen van de VRKI de waardeberging onder ruimtelijk werkende detectie staat en in een compartiment CO3 of CO4	3	V
3.3	De kandidaat kan beoordelen of het rolluik geschikt is voor inbraakvertraging volgens de eisen van de VRKI	3	V
3.4	De kandidaat kan beoordelen of de verankering van de waardeberging of het hekwerk voldoet aan de normen van de VRKI	3	V
3.5	De kandidaat kan praktisch een inbraakwerend kast verankeren volgens de eisen en normen van de VRKI	4	V

<b>4</b>	<b>TBMB® - Beoordelen inbraakwerende producten</b>	<b>Niveau</b>	<b>Tax.</b>
4.1	De kandidaat kan praktisch advies geven over 2 monsters van inbraakwerende of slagwerende beglazing of kunststof	3	V
4.2	De kandidaat kan praktisch advies geven over glasafscherming d.m.v. een rolluik	3	V
4.3	De kandidaat kan praktische informatie geven over folies op beglazing bedoeld als braakvertraging	3	V
4.4	De kandidaat kan diverse materialen onderscheiden en beoordelen op bruikbaarheid als middel voor inbraakbeveiliging. (b.v. verschil tussen polycarbonaat en acrylaat. Een folie voor zonwering en folie voor braakvertraging. Gaas met braakvertraging en kippengaas)	3	V
4.5	De kandidaat kan producten beoordelen op geschiktheid inbraakwering of ramkraakbeveiliging.	3	V

## 2.2 Beoordelingscriteria praktijkexamen

- De kandidaat krijgt 2 uur de tijd om de 4 proeven af te leggen.
- Uit elke hoofdgroep kiest de examiner één proeve. De proeven zijn elk voorwaardelijk; men moet dus voor elke proef een voldoende halen.
- De kandidaat mag tijdens het examen gebruik maken van de theorie van de cursus TBMB® plus internet.

### 2.3 Aanvullende eisen voor uitvoering praktijkexamen TBMB®

5.1	De docent-opleider heeft tijdens het praktijkexamen TBMB® de rol van toezichthouder én zorgt ervoor dat in technisch opzicht het examen mogelijk is.		
5.2	De examiner van CIBV is de enige autoriteit die tijdens het examen een kandidaat een examenopdracht geeft zoals hiervoor is weergegeven.		
5.4	De examiner van CIBV is als enige bevoegd om het cijfer te bepalen van het examen TBMB®.		
5.5	De examiner van CIBV maakt van ieder examen een proces-verbaal op waarin verwoord wordt óf voldaan is aan de eindtermen en of de toezichthouder conform dit eindtermendocument gehandeld heeft.		
5.6	Tijdens het examen mag gebruik gemaakt worden van de cursusstof theorie en het internet.		